

# Banco de Dados



## Banco de Dados

Prof. Willian Douglas Ferrari Mendonça  
williandouglasferrari@gmail.com'

# Comandos Básicos

DDL

# DDL

- DDL(Data Definition Language):
  - Create;
  - Alter;
  - Drop;
  - Truncate.

# DDL

- Create:
  - Comando utilizando para criar banco de dados, tabela, view, fuction e etc . . .

Exemplo:

```
create database <database_name>;
```

```
create schema <database_name>;
```

```
create table <table_name>(  
    <column_name> datatype,  
    <column_name> datatype,  
    <column_name> datatype  
);
```

- Exemplos

```
create database controle_livros;
```

```
create schema controle_livros;
```

```
create table livros(  
  livro_id smallint unsigned not null auto_increment,
```

```
  nome_livro varchar(50),
```

```
  primary key (livro_id)
```

```
);
```

- Alter:
  - Comando usado para adicionar, excluir ou modificar as colunas de uma tabela existente.
  - Pode ser usado utilizado para alterar view, fuction e etc, mas normalmente é usado somente para tabelas.

- **Alter:**
  - **alter table;**
  - **Exemplos:**
  - **Adiciona coluna**
    - **ALTER TABLE <table\_name> ADD <column\_name> datatype;**
    - **ALTER TABLE livros ADD editora VARCHAR(80);**
  - **Exclui uma coluna**
    - **ALTER TABLE <table\_name> DROP COLUMN <column\_name>;**
    - **ALTER TABLE livros DROP editora;**

- **DROP:**
  - Comando utilizado para excluir dados.
  - **DROP TABLE** – Excluir uma tabela
    - **DROP TABLE** <table\_name>
  - **DROP DATABASE** – Excluir um banco de dados
    - **DROP DATABASE** <database\_name>



- **RENAME** – Comando utilizado para renomear tabelas. Veja abaixo exemplo de utilização:
  - **RENAME TABLE** <table\_name> **TO** <new\_table\_name>;
  - **RENAME TABLE** livros **TO** cadernos;
- **TRUNCATE** – Comando para excluir os dados de uma tabela, e não a tabela em si. Veja exemplo de utilização:
  - **TRUNCATE TABLE** <table\_name>;
  - **TRUNCATE TABLE** cadernos;